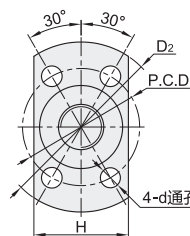
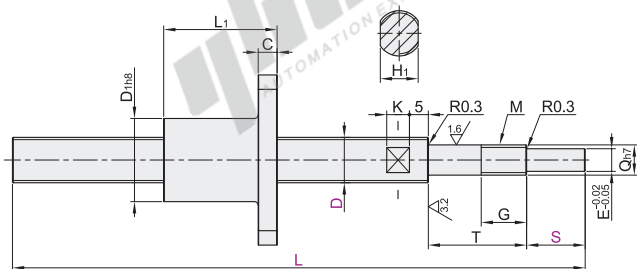
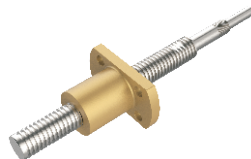


# 法兰型螺帽

固定侧+自由侧

# 30度梯形丝杠组件

| 代码      | 类型      | 螺纹<br>旋向  | 材质 |        | 表面处理 |    |
|---------|---------|-----------|----|--------|------|----|
|         |         |           | 丝杠 | 螺帽     | 丝杠   | 螺帽 |
| Y-HAB31 | 固定侧+自由侧 | 法兰型<br>螺帽 | 右旋 | S45C   | 黄铜   | 发黑 |
| Y-HAB32 |         |           |    | SUS303 | 黄铜   | —  |



| 型号                 |           | 螺距 | 最小单位0.5  |       | 螺帽尺寸           |                |                |   |       |     |    |    | 丝杠尺寸 |    |         |    |                |   |             |             | 轴向<br>间隙 | 径向<br>间隙 | 动态<br>容许推力<br>KN | 理论<br>传动<br>效率 |
|--------------------|-----------|----|----------|-------|----------------|----------------|----------------|---|-------|-----|----|----|------|----|---------|----|----------------|---|-------------|-------------|----------|----------|------------------|----------------|
| 代码                 | 丝杠<br>轴径D |    | L        | S     | D <sub>1</sub> | L <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | C | P.C.D | d   | H  | T  | Q    | G  | M       | E  | H <sub>1</sub> | K |             |             |          |          |                  |                |
| Y-HAB31<br>Y-HAB32 | 12        | 2  | 70~1000  |       | 22             | 30             | 45             | 5 | 31    | 5.3 | 25 | 26 | 8    | 12 | M8×1.0  | 6  | 10             | 5 | 0.1mm<br>以内 | 0.3mm<br>以内 | 3.9      | ≈32%     |                  |                |
|                    | 14        | 3  |          |       |                |                |                |   |       |     |    |    | 10   |    | M10×1.0 | 8  | 12             | 7 |             |             | 4.5      | ≈39%     |                  |                |
|                    | 16        | 3  | 80~1200  | 2~100 | 28             | 35             | 52             |   | 38    |     | 31 | 29 | 12   | 13 | M12×1.0 | 10 | 14             |   |             |             | 6.62     | ≈35%     |                  |                |
|                    | 20        | 4  | 100~1200 |       | 32             | 40             | 57             | 6 | 42    | 6.3 | 35 | 34 | 15   | 15 | M15×1.0 | 12 | 17             | 8 |             |             | 9.8      | ≈37%     |                  |                |
|                    | 25        | 5  |          |       | 36             | 50             | 62             | 7 | 47    |     | 41 |    |      |    |         |    | 23             |   |             |             | 14.2     |          |                  |                |

① L > L1 + T + S.



| 代码   | 技术说明       |                                                                                                                               |
|------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RE   | 变更螺帽方向     | 选型方法 RE                                                                                                                       |
|      | 变更前<br>变更后 |                                                                                                                               |
| KE() | 增加键槽(E部)   | 选型方法 KE8-C10<br>① 最小单位0.5<br>② C ≥ b1 且 KE + C ≤ S<br>③ KE = 0 时, 键槽形状如下图:                                                    |
|      |            | 轴键槽尺寸<br>E部<br>基槽尺寸 公差(N9) 基槽尺寸 公差<br>6 2 -0.004 1.2 +0.1 0.08<br>8 3 -0.029 1.8 0 0.16<br>10 3 -0.030 2.5<br>12 4 -0.030 2.5 |

| 代码   | 技术说明      |                                                                                  |
|------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| FE() | 增加平面(E部)  | 选型方法 FE5-FW10-FY1<br>① 最小单位0.5<br>② FE + FW ≤ S<br>③ FY ≤ E/2                    |
|      |           |                                                                                  |
| ZE() | 增加四平面(E部) | 选型方法 ZE6-W10-A7<br>① A的最小单位0.5<br>② S ≥ 20 时, 5 ≤ A ≤ 20;<br>S < 20 时, 5 ≤ A ≤ S |
|      |           | ZE=E W选择<br>6 5<br>8 6<br>10 8<br>12 9-10                                        |



| 型号      | 丝杠<br>轴径D | 螺距 | 最小单位0.5 |       |
|---------|-----------|----|---------|-------|
| 代码      |           |    | L       | S     |
| Y-HAB31 | 12        | 2  | 70~1000 | 2~100 |
| Y-HAB32 | 14        | 3  | 80~1200 | 2~100 |

可选加工

| 型号      | 丝杠<br>轴径D | 螺距 | 最小单位0.5 |       | 可选加工代码    |
|---------|-----------|----|---------|-------|-----------|
| 代码      |           |    | L       | S     |           |
| Y-HAB31 | 12        | 2  | 70~1000 | 2~100 | RE KE()   |
| Y-HAB32 | 14        | 3  | 80~1200 | 2~100 | FE() ZE() |



| 数量 | 1~9  | 10~  |
|----|------|------|
| 价格 | 100% | 另行报价 |

Y-HAB31—D12—2—L200—S23—KE8-C10